

正面



Introduction

Relacart MIPASSPORT series is a mini-size, full-featured wireless microphone system, designed and manufactured by relacart. At the same time, can be single channel, dual channel use. The transmitter built in an electrets microphone, which can be clip on the collar directly, or it can be connected to the lavalier microphone by an external input interface. It is used as an ultra-small bodypack transmitter.
MIPASSPORT uses ISM's global unlimited 2.4G frequency band for transmission. The receiver and transmitter are automatically paired successfully within 2 seconds after powering on, and the effective use distance reaches 50 meters (open and wide occasions). Both the receiver and the transmitter use an OLED display to display the current product information. The output volume is adjustable. The 3.5mm TRS output is used to connect to digital/SLR cameras, camcorders, recorders, tablets, mobile phones and other devices to assist in picking up high fidelity Audio.
For interviews, micro-video recordings, or business presentations.

Receiver (single channel interface)

Receiver (dual channel interface)

(Receiver)

(Receiver)

(Transmitter)

Characteristic

- The body is small and easy to carry.
- Adopt 2.4G ISM global unlimited frequency band transmission.
- Widely compatible with computers, digital/SLR cameras, camcorders, voice recorders, tablets, and mobile phones.
- Both the receiver and the transmitter use a high-brightness OLED display.
- Built-in electret microphone, also supports external lavalier microphone, output volume can be adjusted.

Product introduction

- Built-in lithium battery, charging with USB 5V.
- Automatic connection or one key pairing after power on.
- After the pairing is successful, the power-saving mode will be performed within 30 seconds (without affecting performance). The receiver screen will dim, and the transmitter screen will turn off.
- When the transmitter and receiver is not connected within 2 minutes, the equipment will be shut down automatically.

Application installation mode

Transmitter

Receiver

1. Press the power switch for 2 seconds, and the pairing is successful after power on.

2. Clip the transmitter onto the user's collar or connect the external microphone.

3. Before installing the receiver into the camera, create a certain space between the receiver clip and the receiver, and then push the receiver into the camera bayonet to fix it.

4. If an external microphone is used, connect 3.5mm output cable to the output jack of the microphone and the other side to the camera audio input jack.

Specification

System Specifications

Transmission frequency band: 2400MHz ~ 2483.5MHz
Audio frequency response: 100Hz ~ 16KHz ±3dB
Dynamic range: 93dB (Circuit performance)
Signal to noise ratio: 93dB (Circuit performance)
Maximum input voltage: 97dB SPL (Built-in microphone)
Pairing type: Automatic
Effective Working Distance: 20m (there is block)
50m (in open space)
Working temperature: -5 ° C to + 50 ° C

Receiver Specifications

Transmission frequency band: 2400MHz ~ 2483.5MHz
Transmission type: frequency hopping/digital FSK
Receiving sensitivity: -86dBm
Antenna method: Built-in F type antenna
Display mode: OLED display, showing battery power, current RF, AF status
Power requirements: built-in lithium battery, standard USB 5V charging via TYPE-C interface

Battery life: > 7 hours
Input connector: 3.5mm TRS
Working temperature: -5 ° C to + 50 ° C
Dimensions: 50 mm * 44.5mm * 15mm
Weight: 35g

Transmitter Specifications

Transmission frequency band: 2400MHz ~ 2483.5MHz
Modulation type: frequency hopping/digital FSK
Transmit power: 10dBm
Antenna method: Built-in F type antenna
Microphone pickup method: omnidirectional (built-in mic and external lavalier)
Display mode: OLED display, showing battery power, current RF, AF status
Power requirements: built-in lithium battery, standard USB 5V charging via TYPE-C interface

Battery life: > 7 hours
Output connector: 3.5mm TRS
Working temperature: -5 ° C to + 50 ° C
Dimensions: 50 mm * 44.5mm * 15mm
Weight: 35g

110mm

背面



Giới thiệu

Dòng sản phẩm Relacart MIPASSPORT là hệ thống micro không dây siêu nhỏ gọn đầy đủ tính năng, được thiết kế và sản xuất bởi Relacart. Hệ thống có thể vận hành đồng thời 1 kênh hoặc 2 kênh tiếng. Bộ phát sóng sử dụng màng điện dung và có thể kẹp trực tiếp vào cổ áo, hoặc có thể cắm thêm một Micro cổ áo có dây (loại lavalier) nhờ một ngõ vào mở rộng.
MIPASSPORT sử dụng băng tần chuẩn ISM toàn cầu 2.4GHz không giới hạn để truyền tải tín hiệu âm thanh. Bộ thu và bộ phát tự động ghép đôi sau 2 giây sau khi được khởi động và khoảng cách sử dụng hiệu quả có thể lên đến 50m (trong điều kiện mở và không gian rộng). Cả hai bộ thu/phát sử dụng màn OLED để hiển thị thông tin tín hiệu vào ra thời gian thực. Âm lượng đầu ra có thể điều chỉnh được. Ngõ ra 3.5mm TRS được sử dụng để kết nối với camera kỹ thuật số hoặc SLR, máy ghi hình, máy ghi âm, máy tính bảng, điện thoại di động và các thiết bị khác để hỗ trợ thu âm chất lượng cao.
Phù hợp cho việc phỏng vấn, ghi hình ngắn hoặc thuyết trình kinh doanh.

Bộ thu sóng (giao diện đơn kênh)

Bộ thu sóng (giao diện hai kênh)

(Bộ thu sóng)

(Bộ thu sóng)

(Bộ phát sóng)

ĐẶC TÍNH

- Thân máy nhỏ và dễ dàng mang theo người.
- Sử dụng băng tần 2.4G ISM không giới hạn toàn cầu.
- Tương thích đa dạng với máy tính, máy ảnh số/SLR, máy ghi hình, máy ghi âm, máy tính bảng và điện thoại di động.
- Cả hai bộ thu/ phát đều sử dụng màn hình OLED sáng và rõ nét.
- Micro dạng điện dung tích hợp sẵn, đồng thời hỗ trợ cả micro cá có băng dải (lavalier) cắm ngoài, âm lượng đầu ra có thể hiệu chỉnh.

Giới thiệu sản phẩm

- Pin dùng sản loại Lithium được sạc thông qua cổng USB-C 5V.
- Tự động kết nối, hoặc ghép đôi chỉ bằng 1 phím sau khi khởi động.
- Sau khi ghép đôi thành công, chế độ tiết kiệm năng lượng được kích hoạt sau 30 giây (không có tác động nào). Màn hình trên bộ thu sẽ giảm độ sáng, và màn hình trên bộ phát sẽ tắt.
- Khi bộ phát và bộ thu không được kết nối trong vòng 2 phút, thiết bị sẽ tự động tắt nguồn.

Lắp đặt cho ứng dụng thực tế

Bộ phát sóng

Bộ thu sóng

1. Nhấn nút nguồn trong 2 giây, sau đó hệ thống tự động ghép đôi thành công.

2. Kẹp bộ phát trực tiếp tiếp trên cổ áo của người phát biểu, hoặc lắp thêm micro cổ áo nhỏ (lavalier).

3. Trước khi lắp bộ thu vào camera, tạo một khoảng không giữa lắp kẹp và bộ thu, rồi đẩy bộ thu vào bộ gá đến của camera để cố định.

4. Kết nối cáp 3.5mm một đầu vào cổng ngõ ra của bộ thu, đầu còn lại cắm vào cổng ngõ vào âm thanh của camera.

Thông số kỹ thuật

Thông số hệ thống

Băng tần truyền tải: 2400MHz ~ 2483.5MHz
Đáp ứng tần số âm thanh: 100Hz ~ 16KHz ±3dB
Đải hưởng động: 93dB (hiệu năng của mạch)
Tín hiệu tối hạn nhiễu: 93dB (hiệu năng của mạch)
Áp đầu vào tối đa: 97dB SPL (trên micro dụng sẵn)
Kiểu ghép đôi: Tự động
Khoảng cách làm việc hiệu quả: 20m (có vật chắn)
50m (trong không gian mở)
Nhiệt độ làm việc: -5 ° C to + 50 ° C

Thông số bộ thu

Băng tần truyền tải: 2400MHz ~ 2483.5MHz
Kiểu truyền tải: hopping tần số/ FSK kỹ thuật số
Độ nhạy nhận âm: -86dBm
Phương pháp anten: anten dụng sẵn kiểu F
Chế độ hiển thị: Hiển thị màn OLED, thông tin pin, tình trạng tần số RF, AF
Yêu cầu về nguồn cấp: pin lithium dụng sẵn, cổng sạc tiêu chuẩn USB-C 5V

Dung lượng pin: >7 giờ
Giao diện ngõ vào và ngõ ra: 3.5mm TRS
Nhiệt độ làm việc: -5 ° C to + 50 ° C
Kích thước: 50 mm * 44.5mm * 15mm
Trọng lượng: 35g

Thông số bộ phát

Băng tần truyền tải: 2400MHz ~ 2483.5MHz
Kiểu truyền tải: hopping tần số/ FSK kỹ thuật số
Công suất phát: 10dBm
Phương pháp anten: anten dụng sẵn kiểu F
micro lavalier mở rộng)
Chế độ hiển thị: Hiển thị màn OLED, thông tin pin, tình trạng tần số RF, AF
Yêu cầu về nguồn cấp: pin lithium dụng sẵn, cổng sạc tiêu chuẩn USB-C 5V

Dung lượng pin: >7 giờ
Giao diện ngõ vào và ngõ ra: 3.5mm TRS
Nhiệt độ làm việc: -5 ° C to + 50 ° C
Kích thước: 50 mm * 44.5mm * 15mm
Trọng lượng: 35g

双面：580 × 110 mm，100克书写纸
红色框：说明书尺寸大小
红色虚线：折叠位置（风琴折）